



Сельское хозяйство

ГБПОУ  
«Западнодвинский  
технологический  
колледж им. И.А.  
Ковалева»

ООО  
«РУМЕЛКО-  
АГРО»

Министерство образования Тверской области

ГБПОУ «Западнодвинский технологический колледж им.И.А.Ковалева»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих/  
подготовки специалистов среднего звена

**Профессия**  
**35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

код и наименование в соответствии с ФГОС

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация (и) выпускника**  
**Мастер сельскохозяйственного производства**  
(указываются в соответствии с перечнем профессий/специальностей СПО)

Одобрено на заседании педагогического  
совета:

Утверждено Приказом  
ГБПОУ «Западнодвинский технологический  
колледж им.И.А.Ковалева»

Согласовано с предприятием-работодателем  
ООО «РУМЕЛКО-АГРО»

протокол № 30 от 30.06.2025 г.  
приказ № от 30.06.2025 г.  
подпись  
подпись

2025 год

**Лист согласования  
основной образовательной программы среднего профессионального образования  
профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства**

Предприятия-работодатель:

1. ООО «РУМЕЛКО-АГРО»

Согласование ОПОП-П по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства:

Образовательная база приема: на базе основного общего образования.

Квалификация: мастер сельскохозяйственного производства

Нормативный срок освоения ОПОП-П: 1 год 10 месяцев

Автор-разработчик ОПОП-П: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кашинский колледж», ГБПОУ «Западнодвинский технологический колледж им.И.А.Ковалева»

На согласование представлены следующие документы:

- ✓ ОПОП-П по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства реализуемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.
- ✓ Учебный план.
- ✓ Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин.
- ✓ Рабочие программы профессиональных модулей, в том числе учебной и
- ✓ производственной практик.
- ✓ Программа Государственной итоговой аттестации.

**Заключение**

Представленная на согласование основная образовательная программа по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (с приложениями) разработана на основе ФГОС СПО по профессии, утвержденного приказом Приказ Минпросвещения России от 24.05.2022 N 355 (зарегистрирован в Минюсте России 24.06.2022 N 68984), имеет четкую отраслевую направленность.

ОПОП-П по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства разработана с учетом:

- ☐ запроса работодателя;
- ☐ потребностей экономики Тверской области;
- ☐ профессиональных стандартов.

Содержание ОПОП-П по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства отражает современные инновационные тенденции в развитии с учетом потребностей

экономики Тверской области и охватывает все виды профессиональной деятельности.

Содержание ОПОП-П направленно на формирование следующих общих и профессиональных компетенций

**Общие компетенции:**

|        |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                              |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                              |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                                |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                  |

### **Профессиональные компетенции:**

|         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями                                                                                                                           |
| ПК 1.2  | Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями                                                                                                                                                                      |
| ПК 1.3. | Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами                                                                                                                                 |
| ПК 1.4  | Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.                                                                                                                                                            |
| ПК 1.5  | Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.                                                                                                                                              |
| ПК 1.6. | Выполнять мелиоративные работы                                                                                                                                                                                                   |
| ПК.1.7  | Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.                                                                                                                |
| ПК.1.8  | Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. |
| ПК.2.1  | . Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами на предприятиях сельского хозяйства.                                                                                                                         |
| ПК 2.2  | Выполнять работы по внесению удобрений с заданными агротехническими требованиями.                                                                                                                                                |
| ПК 2.3  | Выполнять работы по предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями                                                                                                                                      |
| ПК 2.4. | Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.                                                                             |

Объем времени вариативной части ОПОП-П оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки обучающихся на увеличение объем часов по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям, практикам с целью более глубокого их изучения для формирования профессиональных компетенций и отражает требования работодателей.

На основании результатов анализа представленной на согласование документации сделаны следующие выводы:

Внедрение ОПОП-П по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

обеспечит формирование квалификации выпускников в соответствии с запросами и требованиями рынка труда.

Реализация ОПОП-П в учебном процессе, обеспечит возможность освоения современных технологий, оборудования, методов организации производства в профессиональной деятельности.

Объем времени, отведенный на освоение программы и ее составляющих, достаточен для получения заявленных в ней результатов.

Объем и содержание практического обучения достаточен для получения заявленных в ней результатов.

Форма и содержание процедур контроля качества освоения основной образовательной программы позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач.

Предусмотренное материально - техническое обеспечение (оборудование учебных кабинетов, лабораторий и мастерских) позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников колледжа.

Согласованы следующие представленные документы:

- ✓ ОПОП по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства
- ✓ Учебный план.
- ✓ Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин.
- ✓ Рабочие программы профессиональных модулей, в том числе учебных и
- ✓ производственных практик.
- ✓ Программа Государственной итоговой аттестации обучающихся.

**Вывод: данная ООП по профессии СПО 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства позволяет подготовить рабочих в соответствии с требованиями ФГОС, современной экономики отрасли и запросам работодателей**

**Указать перечень работодателей - представители кластера, участвующие в разработке данной ОПОП-П**

**1.000 «РУМЕЛКО-АГРО»**

## Содержание

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 1. Общие положения</b>                                                         | <b>1</b>  |
| 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы                      | 2         |
| 1.2. Нормативные документы                                                               | 2         |
| 1.3. Перечень сокращений                                                                 | 3         |
| <b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b>                 | <b>5</b>  |
| 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:                               | 5         |
| 3.2. Профессиональные стандарты                                                          | 5         |
| 3.3. Осваиваемые виды деятельности                                                       | 6         |
| <b>Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы</b>             | <b>7</b>  |
| 4.1. Общие компетенции                                                                   | 7         |
| 4.2. Профессиональные компетенции                                                        | 12        |
| 4.3. Матрица компетенций выпускника                                                      | 22        |
| <b>Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы</b>                        | <b>28</b> |
| 5.1. Учебный план                                                                        | 28        |
| 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы               | 28        |
| 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)     | 31        |
| 5.4. Календарный учебный график                                                          | 32        |
| 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей                      | 33        |
| 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы               | 33        |
| 5.7. Практическая подготовка                                                             | 33        |
| 5.8. Государственная итоговая аттестация                                                 | 34        |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы</b>                            | <b>34</b> |
| 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы | 34        |
| 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий         | 35        |
| 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы                               | 35        |
| 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы                | 36        |

### Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

## Раздел 1. Общие положения

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по профессии разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.05.2022 № 355 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования. .

### 1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (Приказ Минпросвещения России от 24.05.2022 № 355);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. N 362н об утверждении профстандарта.

### 1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

| Параметр                                                                                                                                                                    | Данные                                                                                                                                          |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Отрасль, для которой разработана образовательная программа                                                                                                                  | <i>Сельское хозяйство</i>                                                                                                                       |                                               |
| Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)                                                               | <i>Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. N 362н</i>                                                                       |                                               |
| Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет                                                                        | <i>требуется, наличие удостоверения тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства с 17 лет.</i>                                      |                                               |
| Реквизиты ФГОС СПО                                                                                                                                                          | <i>приказ Минпросвещения России от 24.05.2022 № 355 об утверждении ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства</i> |                                               |
| Квалификация (-и) выпускника                                                                                                                                                | <i>Мастер сельскохозяйственного производства</i>                                                                                                |                                               |
| в т.ч. дополнительные квалификации                                                                                                                                          | <i>Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства</i>                                                                                   |                                               |
| Направленности (при наличии)                                                                                                                                                | <i>Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации</i>          |                                               |
| Нормативный срок реализации на базе ООО                                                                                                                                     | <i>1 год 10 месяцев</i>                                                                                                                         |                                               |
| Нормативный объем образовательной программы на базе ООО                                                                                                                     | 2952                                                                                                                                            |                                               |
| Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы                                                                                                     | <i>1год 10 месяцев</i>                                                                                                                          |                                               |
| Согласованный с работодателем объем образовательной программы                                                                                                               | 2952                                                                                                                                            |                                               |
| Форма обучения                                                                                                                                                              | очная                                                                                                                                           |                                               |
| <b>Структура образовательной программы</b>                                                                                                                                  | <b>Объем, в ак.ч.</b>                                                                                                                           | <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b> |
| Общеобразовательный цикл                                                                                                                                                    | <b>1476</b>                                                                                                                                     |                                               |
| Обязательная часть образовательной программы                                                                                                                                | 922                                                                                                                                             | 566                                           |
| Социально- гуманитарный цикл                                                                                                                                                | 200                                                                                                                                             | 82                                            |
| общепрофессиональный цикл                                                                                                                                                   | 323                                                                                                                                             | 102                                           |
| профессиональный цикл                                                                                                                                                       | 522                                                                                                                                             | 382                                           |
| в т.ч. практика:                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                               |
| - учебная                                                                                                                                                                   | 108                                                                                                                                             | 108                                           |
| - производственная                                                                                                                                                          | 216                                                                                                                                             | 216                                           |
| Вариативная часть образовательной программы                                                                                                                                 | <b>518</b>                                                                                                                                      | 396                                           |
| в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль: | 486                                                                                                                                             |                                               |

|                                                                                                                                                          |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                | 58   | 44  |
| Охрана труда                                                                                                                                             | 32   |     |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                         | 396  | 352 |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | 144  | 100 |
| Учебная практика                                                                                                                                         | 36   | 36  |
| Производственная практика                                                                                                                                | 216  | 216 |
| Всего                                                                                                                                                    | 2952 |     |

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

13. Сельское хозяйство

3.2. Профессиональные стандарты<sup>1</sup>

*Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:*

| № | Код и Наименование ПС                                        | Реквизиты утверждения                                                                                  | Код и наименование ОТФ                                                                                                              | Код и наименование ТФ                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. N 362н об утверждении профстандарта | А – Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации | А/01.3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями                               |
|   |                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                     | А/02.3 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями                                                |
|   |                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                     | А/03.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями                          |
|   |                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                     | А/11.3. Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины |

*Перечень квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.)*

| № | Наименование квалификационного справочника | Раздел | Профессия/должность с указанием разряда (при наличии) | Характеристика работ/должностные обязанности |
|---|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 | Код ОКПДТР: 19205                          |        |                                                       |                                              |
|   |                                            |        |                                                       |                                              |

<sup>1</sup> При отсутствии профессионального стандарта заполняется таблица с перечнем квалификационных справочников (ЕТКС, ЕКС, ЕКСД и др.).

## 3.3. Осваиваемые виды деятельности

| Наименование видов деятельности                                                                                                                          | Код и наименование ПМ                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виды деятельности (общие)                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |
| Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации.                         | ПМ 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации                          |
| Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                |                                                                                                                                                                |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | ПМ 02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |

## Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

| Код ОК | Формулировка компетенции                                                                          | Знания, умения                                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части |
|        |                                                                                                   | определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы    |
|        |                                                                                                   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы                                        |
|        |                                                                                                   | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                       |
|        |                                                                                                   | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)                                    |
|        |                                                                                                   | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить                                       |
|        |                                                                                                   | структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                           |
|        |                                                                                                   | основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте         |
|        |                                                                                                   | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                                             |
|        |                                                                                                   | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                        |
| ОК 02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|        |                                                                                                   | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации                |

|       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                        | выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Знания:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | приемы структурирования информации                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | формат оформления результатов поиска информации                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и                                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                                                  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b>                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | определять источники достоверной правовой информации                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                                                     | составлять различные правовые документы                                                                                                 |

|       |                                                                                                                                                       |                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                       | находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать                          |
|       |                                                                                                                                                       | оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта                                       |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                   |
|       |                                                                                                                                                       | современная научная и профессиональная терминология                                                      |
|       |                                                                                                                                                       | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                        |
|       |                                                                                                                                                       | основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности                               |
|       |                                                                                                                                                       | правила разработки презентации                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | основные этапы разработки и реализации проекта                                                           |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | организовывать работу коллектива и команды                                                               |
|       |                                                                                                                                                       | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности              |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | психологические основы деятельности коллектива                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | психологические особенности личности                                                                     |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | <b>Умения:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке |
|       |                                                                                                                                                       | проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                             |
|       |                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                       | правила оформления документов                                                                            |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила построения устных сообщений                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | особенности социального и культурного контекста                                                                       |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | проявлять гражданско-патриотическую позицию                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | демонстрировать осознанное поведение                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | описывать значимость своей специальности                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | сущность гражданско-патриотической позиции                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | значимость профессиональной деятельности по специальности                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                    |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | соблюдать нормы экологической безопасности                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона               |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b>                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                          |

|       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                       | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                       | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                       | принципы бережливого производства                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                       | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                       | правила поведения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                             |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей                          |
|       |                                                                                                                                                                                       | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                       | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                       | основы здорового образа жизни                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                       | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                       | средства профилактики перенапряжения                                                                                                                   |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                   | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|       |                                                                                                                                                                                       | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                       | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                       | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                       | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                    |

|  |  |                                                                                                          |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Знания:</b>                                                                                           |
|  |  | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                |
|  |  | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                |
|  |  | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
|  |  | особенности произношения                                                                                 |
|  |  | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                   |

#### 4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности                                                                                                                | Код и наименование компетенции                                                                                 | Показатели освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации. | ПК 1.1. Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями | <b>Навыки:</b><br>1.комплектования агрегатов для выполнения подготовки и обработки почвы с заданными агротехническими требованиями;<br>2.подготовки и обработки почвы с соблюдением агротехнических требований;<br>3.Текущего контроля качества основной и предпосевной обработки почвы;                                                                                                                          |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                | <b>Умения:</b><br>1. настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы;<br>2.устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>3.выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата |

|  |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                           | <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. основы технологии механизированных работ в растениеводстве;</li> <li>2. технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований;</li> <li>3. принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы;</li> <li>4. контроль и оценка качества основной и предпосевной подготовки почвы</li> </ol> <p>правила и нормы охраны труда</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>ПК 1.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями</p> | <p><b>Навыки:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. внесения удобрений с соблюдением агротехнических требований</li> </ol> <p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований;</li> <li>2. устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. виды минеральных и органических удобрений; технологические схемы, агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений; принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений; контроль и оценка качества внесения удобрений;</li> </ol> |

|  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>ПК 1.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами</p> | <p><b>Навыки:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.выполнения механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;</li> <li>2.текущего контроля качества посева, посадки, ухода за сельскохозяйственными культурами.</li> </ol> <p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегаты по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;</li> <li>2.устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;</li> <li>3.пользоваться надлежащими средствами защиты.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т.ч. с использованием оборудования для точного земледелия;</li> <li>2.принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур;</li> <li>3.контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами;</li> </ol> |
|  | <p>ПК 1.4 Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.</p>                             | <p><b>Навыки:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. комплектования машинно-тракторного агрегата для проведения уборочных работ;</li> <li>2.проведения уборочных работ с соблюдением требований и правил агротехники;</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                            | 3.текущего контроля качества уборочных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            | 1. настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ;<br>2.устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | ПК 1.5 Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах. | 1.агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ;<br>2.технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства |
|  |                                                                                            | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            | 1.выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах, в т.ч. с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                            | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            | 1.размещать и закреплять на тракторных прицепах перевозимый груз;<br>2.выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах;<br>3.получать, оформлять и сдавать транспортную документацию                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            | 1.классификация сельскохозяйственных грузов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                        | <p>2.правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки;</p> <p>3.правила дорожного движения и перевозки грузов;</p> <p>4.правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов</p>                                                                                                                |
|  | ПК 1.6. Выполнять мелиоративные работы                                 | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | <p>1.выполнения мелиоративных работ;</p> <p>2.текущего контроля качества мелиоративных работ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | <p>1.комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p>2.настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля</p>    |
|  |                                                                        | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | <p>1.принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля;</p> <p>2.технология выполнения культуртехнических работ, работ по устройству и содержанию каналов, планировочных работ в соответствии с требованиями агротехники</p> |
|  | ПК.1.7 Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                        | <p>1. выполнения механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов, уборке навоза в животноводческих помещениях и на</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | животным, уборке навоза и отходов животноводства.                                                                                                                                                                                       | выгульных площадках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.комплектовать машинно-тракторные агрегаты для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br>2.настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для разгрузки и раздачи кормов, для уборки навоза и отходов животноводства;<br>3.устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;<br>4.пользоваться надлежащими средствами защиты |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для разгрузки и раздачи кормов;<br>2.технология выполнения работ по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях и на выгульных площадках;<br>3.правила и нормы охраны труда                                                                                                                               |
|  | ПК.1.8 Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами. | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | 1.выполнения всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;<br>2.получения горюче-смазочных материалов и выполнения заправки тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                         | 1. выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;<br>2.заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;                        |

|                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           |                                                                                                                | 3.заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                           |                                                                                                                | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                | <p>1.порядок подготовки, перечень операций всех видов периодического технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования;</p> <p>2.виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения;</p> <p>3.требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи;</p> <p>4.свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей;</p>                                             |
| Выполнение вида деятельности по профессии рабочего профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | ПК.2.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами на предприятиях сельского хозяйства. | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                | Комплектование пахотного агрегата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                           |                                                                                                                | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                           |                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. управлять машинно-тракторным агрегатом;</li> <li>2. выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения;</li> <li>3. выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата;</li> <li>4. устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов;</li> <li>5. ремонтировать сельскохозяйственные машины</li> </ol> |
|                                                                                                                           |                                                                                                                | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства; виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов;</li> <li>2. принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения различных видов работ;</li> <li>3. правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения различных видов работ;</li> <li>4. определение почвы и ее плодородия, свойства почв;</li> <li>5. приемы основной и предпосевной обработки почвы</li> </ol> |
|  | <p>ПК 2.2</p> <p>Выполнять работы по внесению удобрений с заданными агротехническими требованиями.</p> | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплектование агрегата для внесения удобрений</li> <li>2. Внесение удобрений с соблюдением агротехнических требований</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                        | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы;</li> <li>2. Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                        | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. виды минеральных и органических удобрений;</li> <li>2. технологические схемы внесения удобрений;</li> <li>3. агротехнические требования на внесение минеральных и органических удобрений;</li> <li>4. агротехнические требования к предпосевной подготовке почвы;</li> <li>5. принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений;</li> </ol>                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                              | 6. правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для внесения удобрений                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | ПК 2.3. Выполнять работы по предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями                                                          | <b>Навыки:</b><br>1. Комплектование агрегата для внесения удобрений                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                                              | <b>Умения:</b><br>1.подготавливать семена к посеву, проводить посев, уход и уборку сельскохозяйственных растений;<br><br>2.выполнять основные регулировки навесного и полунавесного плугов, культиватора для сплошной обработки почвы, дисковой бороны, зерновой сеялки, картофелекопалки                                                                 |
|  |                                                                                                                                                              | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                                                                              | 1. принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения предпосевной подготовки почвы;<br>2. правила комплектования машинно-тракторных агрегатов для выполнения культивации, боронования, прикатывания, выравнивания и комбинированных агрегатов;<br>3. порядок подготовки трактора к работе |
|  | ПК 2.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. | <b>Навыки:</b><br>1. Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы<br>2. Выполнение операций ежесменного технического обслуживания трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины                                                                                                                                              |
|  |                                                                                                                                                              | <b>Умения:</b><br>1. выполнять проверку крепления узлов и механизмов трактора, сельскохозяйственной машины;<br>2. выполнять смазочно-заправочные операции для трактора и сельскохозяйственной машины;                                                                                                                                                     |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. выполнять регулировочные операции для трактора и сельскохозяйственной машины; – выполнять операции по подготовке к работе навесного оборудования;</li> <li>4. осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;</li> <li>5. использовать инструменты, приспособления, пневматическое, электрическое, слесарно-механическое оборудование при разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;</li> <li>6. производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте;</li> <li>7. использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования</li> </ol>                                                                                                                                                                                   |
|  |  | <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. перечень операций ежесменного технического обслуживания трактора, сельскохозяйственной машины;</li> <li>2. виды и периодичность технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин;</li> <li>3. перечень операций, выполняемых при проведении периодического технического обслуживания;</li> <li>4. перечень и технические характеристики оборудования для выполнения операций технического обслуживания;</li> <li>5. причины несложных неисправностей тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин;</li> <li>6. технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;</li> <li>7. назначение и правила применения инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;</li> <li>8. назначение и правила применения контрольно-измерительных инструментов и приборов;</li> </ol> |

|  |  |                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------|
|  |  | 9. назначение и виды стандартизованных и унифицированных деталей |
|--|--|------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики<sup>2</sup>

#### *При наличии ПС*

| Часть ОПОП-П<br>обязательная<br>/вариативная | Наименование вида<br>деятельности                                                                                                      | Код и наименование<br>профессиональной<br>компетенции                                                         | Код<br>профессионального<br>стандарта | Код и<br>наименование<br>обобщенной<br>трудовой функции | Код и наименование<br>трудовой функции |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ВД по ФГОС СПО                               | ВД 01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации. | ПК 1.1 Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями |                                       |                                                         |                                        |
|                                              |                                                                                                                                        | ПК 1.2 Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями                                            |                                       |                                                         |                                        |
|                                              |                                                                                                                                        | ПК 1.3. Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за                                       |                                       |                                                         |                                        |

<sup>2</sup> Матрица соответствия видов деятельности заполняется в соответствии с таблицами п.3.2.

|  |  |                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | сельскохозяйственным<br>и культурами                                                                                                                             |  |  |  |
|  |  | ПК 1.4 Выполнять<br>уборочные работы с<br>заданными<br>агротехническими<br>требованиями.                                                                         |  |  |  |
|  |  | ПК 1.5 Выполнять<br>погрузочно-<br>разгрузочные,<br>транспортные и<br>стационарные работы<br>на тракторах.                                                       |  |  |  |
|  |  | ПК 1.6. Выполнять<br>мелиоративные работы                                                                                                                        |  |  |  |
|  |  | ПК.1.7 Выполнять<br>механизированные<br>работы по разгрузке и<br>раздаче кормов<br>животным, уборке<br>навоза и отходов<br>животноводства.                       |  |  |  |
|  |  | ПК.1.8 Выполнять<br>техническое<br>обслуживание при<br>использовании и при<br>хранении тракторов,<br>комбайнов,<br>сельскохозяйственных<br>машин и оборудования, |  |  |  |

|                                         |                                                                                                                              |                                                                                                                 |                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                              | заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горюче-смазочными материалами.                     |                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                           |
| ВД по запросу работодателя <sup>3</sup> | ВД Выполнение вида деятельности по профессии рабочего профессии 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | ПК.2.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственным и машинами на предприятиях сельского хозяйства. | 123 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | А – Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации | А/01.3 Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями      |
|                                         |                                                                                                                              | ПК 2.2<br>Выполнять работы по внесению удобрений с заданными агротехническими требованиями.                     |                                                            |                                                                                                                                     | А/02.3 Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями                       |
|                                         |                                                                                                                              | ПК 2.3. Выполнять работы по предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями             |                                                            |                                                                                                                                     | А/03.3 Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями |

<sup>3</sup> Перечисляются ВД сформированные в том числе с учетом отраслевых потребностей ПОП-П

|  |  |                                                                                                                                                              |  |  |                                                                                                                      |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | ПК 2.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания. |  |  | А/11.3<br>Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

2.

| Индекс                                       | Наименование                                | Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей) |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                              |                                             | Общие компетенции (ОК)                                                                              |    |    |    |    |    |    |    |    |  | Профессиональные компетенции (ПК) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                              |                                             | 01                                                                                                  | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |  | 1.1                               | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 |
| Обязательная часть образовательной программы |                                             |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.00                                       | Общеобразовательные дисциплины <sup>4</sup> |                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.01                                       | Русский язык                                | о                                                                                                   | о  |    | о  |    | о  |    |    | о  |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.02                                       | Литература                                  | о                                                                                                   | о  | о  | о  | о  | о  | о  |    | о  |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.03                                       | История                                     | о                                                                                                   | о  |    |    |    | о  |    |    |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.04                                       | Обществознание                              | о                                                                                                   |    |    | о  |    | о  | о  |    | о  |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.05                                       | География                                   | о                                                                                                   | о  | о  | о  | о  | о  | о  |    | о  |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.06                                       | Иностранный язык                            | о                                                                                                   | о  |    | о  |    |    |    |    | о  |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.07                                       | Математика                                  | о                                                                                                   | о  | о  | о  | о  | о  | о  |    |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.08                                       | Информатика                                 | о                                                                                                   | о  |    |    |    |    |    |    |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ООД.09                                       | Физическая культура                         | о                                                                                                   |    |    | о  |    |    |    | о  |    |  |                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

<sup>4</sup> Общеобразовательный цикл в учебном плане указывается при реализации ОПОП-П на базе основного общего образования

[illegible]

[illegible]

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1. Учебный план <sup>5</sup>

| Индекс  | Наименование <sup>6</sup>      | Форма промежуточной аттестации<br>(зачет, диф. Зачет, экзамен и др.) | Всего | В т.ч. в форме практической<br>подготовки | Объем образовательной<br>программы в академических<br>часах |          |                                          |                                        |                             | Обязательная часть | Вариативная часть образовательной | Объем образовательной<br>программы,<br>распределённой по<br>курсам и семестрам |           |           |           |
|---------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|         |                                |                                                                      |       |                                           | Учебные занятия <sup>7</sup>                                | Практики | Курсовой проект<br>(работа) <sup>8</sup> | Самостоятельная<br>работа <sup>9</sup> | Промежуточная<br>аттестация |                    |                                   | 1 курс                                                                         |           | 2 курс    |           |
|         |                                |                                                                      |       |                                           |                                                             |          |                                          |                                        |                             |                    |                                   | 1 семестр                                                                      | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр |
| 1       | 2                              | 3                                                                    | 4     | 5                                         | 6                                                           | 7        | 8                                        | 9                                      | 11                          | 12                 | 13                                | 14                                                                             | 15        | 16        | 17        |
| ООД. 00 | Общеобразовательные дисциплины |                                                                      | 1476  |                                           | 1408                                                        |          | 32                                       |                                        | 36                          | 1476               |                                   | 452                                                                            | 674       | 158       | 156       |
| ООД.01  | Русский язык                   |                                                                      | 72    |                                           | 60                                                          |          |                                          |                                        | 12                          | 72                 |                                   | 30                                                                             | 30        |           |           |
| ООД.02  | Литература                     |                                                                      | 108   |                                           | 108                                                         |          |                                          |                                        |                             | 108                |                                   | 54                                                                             | 54        |           |           |
| ООД.03  | История                        |                                                                      | 136   |                                           | 136                                                         |          |                                          |                                        |                             | 136                |                                   | 18                                                                             | 90        | 28        |           |
| ООД.04  | Обществознание                 |                                                                      | 72    |                                           | 72                                                          |          |                                          |                                        |                             | 72                 |                                   |                                                                                | 38        | 34        |           |
| ООД.05  | География                      |                                                                      | 72    |                                           | 72                                                          |          |                                          |                                        |                             | 72                 |                                   | 34                                                                             | 38        |           |           |
| ООД.06  | Иностранный язык               |                                                                      | 72    |                                           | 72                                                          |          |                                          |                                        |                             | 72                 |                                   | 34                                                                             | 38        |           |           |
| ООД.07  | Математика                     |                                                                      | 340   |                                           | 328                                                         |          |                                          |                                        | 12                          | 340                |                                   | 110                                                                            | 218       |           |           |
| ООД.08  | Информатика                    |                                                                      | 108   |                                           | 108                                                         |          |                                          |                                        |                             | 108                |                                   | 38                                                                             | 34        | 36        |           |

<sup>5</sup> Образовательная организация распределяет часы в учебном плане в зависимости от срока реализации и объема ОПОП-П, согласованных с работодателем, с учетом примерного распределения объема в ПОП-П.

<sup>6</sup> Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального цикла, состав практик и объем нагрузок по ним при разработке ОПОП-П могут корректироваться по требованиям работодателей, региональных органов управления образованием, в соответствии с особенностями организации учебного процесса и распределением вариативной части.

<sup>7</sup> В учебном плане образовательной организации учебные занятия можно разделить на графы – теоретические занятия, лабораторные и практические занятия.

<sup>8</sup> Для программ подготовки специалистов среднего звена. В данную колонку вносятся также часы, выделенные на реализацию сквозного проектного модуля.

<sup>9</sup> Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

|                |                                                                              |  |            |  |            |  |    |           |    |            |           |            |    |           |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|------------|--|----|-----------|----|------------|-----------|------------|----|-----------|------------|
| ООД.09         | Физическая культура                                                          |  | 72         |  | 72         |  |    |           |    | 72         |           | 36         | 36 |           |            |
| ООД.10         | Основы безопасности жизнедеятельности, (основы безопасности и защиты Родины) |  | 68         |  | 68         |  |    |           |    | 68         |           | 34         | 34 |           |            |
| ООД.11         | Физика                                                                       |  | 140        |  | 96         |  | 32 |           | 12 | 140        |           | 64         | 64 |           |            |
| ООД.12         | Химия                                                                        |  | 72         |  | 72         |  |    |           |    | 72         |           |            |    |           | 72         |
| ООД.13         | Биология                                                                     |  | 144        |  | 144        |  |    |           |    | 144        |           |            |    | 60        | 84         |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Социально- гуманитарный цикл</b>                                          |  | <b>200</b> |  | <b>186</b> |  |    | <b>14</b> |    | <b>168</b> | <b>32</b> |            |    |           | <b>200</b> |
| СГ .01         | История России                                                               |  | 34         |  | 32         |  |    | 2         |    | 34         |           |            |    |           | 32         |
| СГ.02          | Иностранный язык в профессиональной деятельности                             |  | 32         |  | 30         |  |    | 2         |    | 32         |           |            |    |           | 30         |
| СГ .03         | Безопасность жизнедеятельности                                               |  | 36         |  | 32         |  |    | 4         |    | 36         |           |            |    |           | 32         |
| СГ .04         | Физическая культура                                                          |  | 34         |  | 32         |  |    | 2         |    | 34         |           |            |    |           | 32         |
| СГ .05         | Основы бережливого производства                                              |  | 32         |  | 30         |  |    | 2         |    | 32         |           |            |    |           | 30         |
| СГ .06         | Основы финансовой грамотности                                                |  | 32         |  | 30         |  |    | 2         |    |            | 32        |            |    |           | 30         |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                             |  | <b>322</b> |  | <b>314</b> |  |    | <b>8</b>  |    | <b>232</b> | <b>90</b> | <b>128</b> |    | <b>58</b> | <b>104</b> |
| ОП.01          | Основы инженерной графики                                                    |  | 32         |  | 32         |  |    |           |    | 32         |           | 32         |    |           |            |
| ОП.02          | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ                     |  | 32         |  | 32         |  |    |           |    | 32         |           | 32         |    |           |            |
| ОП.03          | Техническая механика с основами технических измерений                        |  | 32         |  | 32         |  |    |           |    | 32         |           |            |    | 18        | 14         |
| ОП.04          | Основы электротехники                                                        |  | 32         |  | 32         |  |    |           |    | 32         |           |            |    |           | 32         |
| ОП.05          | Основы агрономии                                                             |  | 40         |  | 40         |  |    |           |    | 40         |           |            |    | 40        |            |
| ОП.06          | Основы зоотехнии                                                             |  | 32         |  | 32         |  |    |           |    | 32         |           | 32         |    |           |            |
| ОП.07          | Основы микробиологии, санитарии и гигиены                                    |  | 32         |  | 32         |  |    |           |    | 32         |           | 32         |    |           |            |
|                | <i>Наименование дисциплины по запросу отрасли и (или) работодателя</i>       |  | <b>90</b>  |  | <b>82</b>  |  |    | <b>8</b>  |    |            | <b>90</b> | <b>32</b>  |    |           | <b>58</b>  |
| ОП.08          | Информационные технологии в профессиональной деятельности                    |  | 58         |  | 50         |  |    | 8         |    |            | 58        |            |    |           | 58         |

|               |                                                                                                                                                          |     |             |  |             |            |           |           |            |             |            |            |            |            |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.09         | Охрана труда                                                                                                                                             |     | 32          |  | 32          |            |           |           |            |             | 32         | 32         |            |            |            |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                             |     | <b>918</b>  |  | <b>244</b>  | <b>576</b> |           | <b>26</b> | <b>36</b>  | <b>522</b>  |            |            | <b>154</b> | <b>360</b> | <b>332</b> |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве</b>                                                                                 |     | <b>522</b>  |  | <b>144</b>  | <b>324</b> |           | <b>18</b> | <b>36</b>  | <b>522</b>  |            |            | <b>72</b>  | <b>82</b>  | <b>332</b> |
| МДК.01.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования                                                                        |     | 112         |  | 84          |            |           | 10        | 18         | 112         |            |            | 36         | 24         | 34         |
| МДК.01.02     | Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве                                                                                        |     | 86          |  | 60          |            |           | 8         | 18         | 86          |            |            |            | 22         | 46         |
| УП.01         | Учебная практика                                                                                                                                         |     | 108         |  |             | 108        |           |           |            | 108         |            |            | 36         | 36         | 36         |
| ПП.01         | Производственная практика                                                                                                                                |     | 216         |  |             | 216        |           |           |            | 216         |            |            |            |            | 216        |
| <b>ПМ 02</b>  | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>                                                                  |     | <b>396</b>  |  | <b>100</b>  | <b>252</b> |           | <b>8</b>  | <b>36</b>  |             | <b>396</b> |            | <b>82</b>  | <b>278</b> |            |
| МДК 02.01     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |     | 144         |  | 100         |            |           | 8         | 36         |             | 144        |            | 46         | 62         |            |
| УП.02         | Учебная практика                                                                                                                                         | 36  | 36          |  |             | 36         |           |           |            |             | 36         |            | 36         |            |            |
| ПП.02         | Производственная практика                                                                                                                                | 216 | 216         |  |             | 216        |           |           |            |             | 216        |            |            | 216        |            |
| <b>ГИА.00</b> | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                                               |     | <b>36</b>   |  |             |            |           |           |            |             |            |            |            |            |            |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                          |     | <b>2952</b> |  | <b>2152</b> | <b>576</b> | <b>32</b> | <b>48</b> | <b>108</b> | <b>2398</b> | <b>518</b> | <b>612</b> | <b>828</b> | <b>576</b> | <b>792</b> |

## 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

| № п/п | Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля | Количество часов | Категория             |               | Обоснование |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------|-------------|
|       |                                                                |                  | 1. ПОП-П/работодатель | 2. ЦОМ/проект |             |

|              |                                                                                                                                                                    |            |                    |                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.           | СГ 06 Основы финансовой грамотности                                                                                                                                | 32         | ПОП-П/работодатель | В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «РУМЕЛКО-АГРО» |
| 2.           | ОП 08. Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                   | 58         | ПОП-П/работодатель | В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «РУМЕЛКО-АГРО» |
| 3.           | ОП.09. Охрана труда                                                                                                                                                | 32         | ПОП-П/работодатель | В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «РУМЕЛКО-АГРО» |
| 4.           | МДК 02.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | 144        | ПОП-П/работодатель | В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «РУМЕЛКО-АГРО» |
| 5.           | УП.04 Учебная практика                                                                                                                                             | 36         | ПОП-П/работодатель | В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «РУМЕЛКО-АГРО» |
| 6.           | ПП.04 Производственная практика                                                                                                                                    | 216        | ПОП-П/работодатель | В соответствии с потребностями регионального рынка труда. По запросу работодателя ООО «РУМЕЛКО-АГРО» |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                                                    | <b>486</b> |                    | -                                                                                                    |

### 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

*План обучения на предприятии заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы исходя из наличия помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.*

| № п/п | Вид учебного занятия.<br>Тема / Виды работ практик                                                | Код и наименование МДК, практики | Длительность обучения<br>(в ак. часах) | Семестр обучения | Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения <sup>10</sup> | Ответственный от предприятия |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.    | Технологии выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве                                 | ПП.01 Производственная практика  | 216                                    | 4                | Машинно-тракторный парк                                                       | Трубкин Ю.В.                 |
| 2.    | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 19205 | ПП.02 Производственная практика  | 216                                    | 8                | Машинно-тракторный парк                                                       | Трубкин Ю.В.                 |

<sup>10</sup> Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

[illegible]

| Курс   | Обучение по модулям и дисциплинам |       |           |       |           |       | Промежуточная аттестация |       |           |       |           |       | Практики |       |           |       |           |       | ГИА   |       | Каникулы | Всего,<br>ак.ч |
|--------|-----------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|--------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|----------|----------------|
|        | Всего                             |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего                    |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего    |       | 1 семестр |       | 2 семестр |       | Всего |       |          |                |
|        | нед.                              | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.                     | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.     | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.      | ак.ч. | нед.  | ак.ч. | нед.     |                |
| 1 курс | 38                                | 1368  | 17        | 612   | 21        | 756   | 1                        | 36    | 0         | 0     | 1         | 36    | 2        | 72    | 0         | 0     | 2         | 72    | 0     | 0     | 11       | 52             |
| 2 курс | 24                                | 864   | 9         | 324   | 15        | 540   | 2                        | 72    | 1         | 36    | 1         | 36    | 14       | 504   | 7         | 252   | 7         | 252   | 1     | 36    | 2        | 43             |
| Всего  | 62                                | 2232  | 26        | 936   | 36        | 1296  | 3                        | 108   | 1         | 36    | 2         | 72    | 16       | 576   | 7         | 252   | 9         | 324   | 1     | 36    | 13       | 95             |

36 – обучение по модулям и дисциплинам; ПА – промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю); П – практики (36 ак.ч. в неделю);  
К – каникулы; Г – государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

<sup>11</sup> Заполняется в соответствии с КУГ. Вид КУГ выбирается образовательной организацией самостоятельно

### 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

### 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

### 5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «РУМЕЛКО-АГРО», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики;

- включает в себя отдельные лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1-4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «РУМЕЛКО-АГРО» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

### 5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:  
-демонстрационный экзамен.

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы).

Программа ГИА представлена в приложении 4.

## Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка в профессиональной деятельности;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения.

Лаборатории:

- устройства сельскохозяйственной техники
- оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм
- управления сельскохозяйственными машинами
- материалов и технических измерений
- электротехники
- цифровых технологий в агропромышленном комплексе

Мастерские и зоны по видам работ:

- слесарная мастерская;

Спортивный комплекс<sup>12</sup>:

- спортивный зал.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

<sup>12</sup> Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

## 6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

## 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ООО «РУМЕЛКО-АГРО», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 % осуществляющих профессиональную деятельность: 13 Сельское хозяйство

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях<sup>13</sup>

| № п/п | ФИО<br>(при наличии) специалиста-практика | Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства | Занимаемая специалистом-практиком должность | Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                           |                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                                                                                                                                                |

<sup>13</sup> Таблица может быть дополнена информацией на усмотрение образовательной организации

|    |              |                    |                 |                       |
|----|--------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
|    |              |                    |                 | готовятся обучающиеся |
| 1. | Плетнев А.Ю. | ООО «РУМЕЛКО-АГРО» | Главный механик | 24 года               |
| 2. | Чахалян А.А. | ООО «РУМЕЛКО-АГРО» | Механик         | 12 лет                |

#### 6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Расчетная величина стоимости обучения из расчета на одного обучающегося в соответствии с рекомендациями региональных нормативных документов составляет 33426 рублей.